

# MRIによる頭蓋内コンプライアンスの定量解析

著者	宮地 利明
著者別表示	Miyati Toshiaki
雑誌名	平成17(2005)年度 科学研究費補助金 基盤研究(C) 研究成果報告書
巻	2003-2005
ページ	2p.
発行年	2006-03
URL	<a href="http://doi.org/10.24517/00053198">http://doi.org/10.24517/00053198</a>

---

# MRI による頭蓋内コンプライアンスの 定量解析

---

(課題番号 15591261)

平成 15 年度～平成 17 年度科学研究費補助金（基盤研究(C)）研究成果報告書

平成 18 年 3 月

研究代表者 宮地 利明

(金沢大学大学院医学系研究科 助教授)

金沢大学附属図書館



0800-04198-4

# は し が き

## 研究組織

研究代表者：宮地 利明（金沢大学大学院医学系研究科）  
研究分担者：間瀬 光人（名古屋市立大学大学院医学研究科）

## 交付決定額（配分額）

	直接経費	間接経費
平成 15 年度	1,500,000 円	0 円
平成 16 年度	1,000,000 円	0 円
平成 17 年度	1,000,000 円	0 円
総計	3,500,000 円	0 円

## 研究発表

### (1) 学会誌

松永紗代子, 宮地利明, 間瀬光人, 笠井治昌, 仲島ひとみ, 森清孝, 川村富士夫, 杉山雅之, 原真咲, 芝本雄太, 鈴木正行, MRI による正常圧水頭症の頭蓋内コンプライアンス解析, *日本放射線技術学会雑誌*, 62 (1), 63-69, (2006).

Mase M, Miyati T, Yamada K, Kasai H, Hara M, Shibamoto Y, Non-invasive measurement of intracranial compliance using cine MRI in normal pressure hydrocephalus, *Acta Neurochir*, 95, 303-306, (2005).

間瀬光人, 宮地利明, 笠井治昌, 山田和雄, MRI による頭蓋内コンプライアンスの非侵襲的定量評価—正常圧水頭症における検討—, *Progress in Research on Brain Edema and ICP [2005]*, 33-36, (2005).

Miyati T, Mase M, Onoguchi M, Matsunaga S, Yamada K, Evaluation of intracranial elastance using MRI in patient with normal-pressure hydrocephalus, *Proceedings of International Workshop on Flow and Motion 2004*, 138-139, (2004).

間瀬光人, 宮地利明, 笠井治昌, 山田和雄, 正常圧水頭症における頭蓋内コンプライアンスの MRI による定量評価, *第 5 回日本正常圧水頭症研究会抄録集*, 47-49, (2004)

### (2) 口頭発表

笠井治昌, 加藤勝也, 東出了, 森清孝, 宮地利明, 朝日美幸, 土屋ひろこ, MRI による頭蓋内コンプライアンスの解析—データ補正法および撮像条件の検討—, *日本放射線技術学会第 61 回総会*, 横浜, (2005. 4).

森清孝, 笠井治昌, 東出了, 加藤勝也, 宮地利明, 松永紗代子, 間瀬光人, MRI による頭蓋内コンプライアンスの解析—臨床例における検討—, *日本放射線技術学会第 32 回秋季学術大会*, 大阪, (2004. 10).

笠井治昌, 森清孝, 東出了, 加藤勝也, 川村富士夫, 宮地利明, 松永紗代子, MRI による頭蓋内コンプライアンスの解析—基礎検討—, *日本放射線技術学会第 32 回秋季学術大会*, 大阪, (2004. 10).

Mase M, Miyati T, Yamada K, Kasai H, Hara M, Shibamoto Y, Non-invasive measurement of intracranial compliance using cine MRI in normal pressure hydrocephalus, *12th International Symposium on Intracranial Pressure and Brain Monitoring*, Hong Kong (Republic of China), (2004. 8).

Miyati T, Mase M, Onoguchi M, Matsunaga S, Yamada K, Evaluation of intracranial elastance Using MRI in patient with normal-pressure hydrocephalus, *International Workshop on Flow and Motion, Zurich*, (Switzerland), (2004, 7).

Miyati T, Mase M, Onoguchi M, Kasai H, Hara M, Yamada K, Shibamoto Y, Matsunaga S, Kasuga T, Intracranial elastance analysis using MRI in normal-pressure hydrocephalus, *16th European Congress of Radiology (ECR 2004)*, Vienna (Austria), (2004. 3).

間瀬光人, 宮地利明, 笠井治昌, 山田和雄, 正常圧水頭症における頭蓋内コンプライアンスの MRI による定量評価, *第 5 回日本正常圧水頭症研究会*, 大阪, (2004. 1).